

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

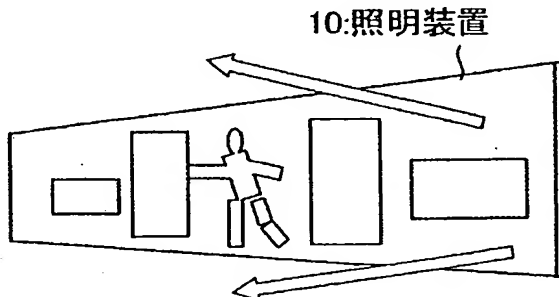
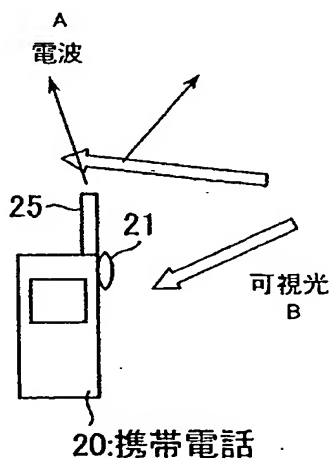
(10) 国際公開番号
WO 2005/074311 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/34, H04B 10/10, 10/105, 10/22, H04Q 7/38, H05B 37/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001382
- (22) 国際出願日: 2005年2月1日 (01.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-026066 2004年2月2日 (02.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 中川研究所 (NAKAGAWA LABORATORIES, INC.) [JP/JP]; 〒1410031 東京都品川区西五反田2-15-9 ブルーベルビル5F Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中川正雄 (NAKAGAWA, Masao) [JP/JP]; 〒2250001 神奈川県横浜市青葉区美しが丘西3丁目38番17号 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 加古進 (KAKO, Susumu); 〒1700013 東京都豊島区東池袋三丁目1番4号 メゾンサンシャイン 902 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: POSITION INFORMATION COMMUNICATION APPARATUS

(54) 発明の名称: 位置情報通信装置



A... RADIO WAVES
B... VISIBLE LIGHT
20... CELLULAR PHONE
10... LIGHTING APPARATUS

(57) Abstract: [PROBLEMS] To correctly obtain position information of a cellular phone by using optical wireless communication which uses illuminating light. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] For instance, an emergency light or a guide light (a lighting apparatus) (10) which light for 24 hours, in Fig. 1, emits visible light (illuminating light) which is modulated by information of a position where it is installed. A cellular phone (20) having a visible light receiving part (for instance, a camera) can obtain the position information by receiving the visible light and demodulating it. In the case of urgent communication (for instance, dialing for police or ambulance), the obtained position information can be automatically added to audio information as data communication.

[続葉有]

WO 2005/074311 A1